MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

HERAUSGEGEBEN VON

H. WIELANDT
TÜBINGEN

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

B. ECKMANN ZÜRICH
E. HEINZ MÜNCHEN
R. NEVANLINNA HELSINKI
K. ZELLER TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

W. BLASCHKE† A. E. INGHAM H. KNESER
W. MAGNUS O. PERRON G. PICKERT

79. BAND

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1962

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 79. Bandes

Seite

BAER, R., Abzählbar erkennbare gruppentheoretische Eigenschaften 344

BAKER, I. N., Permutable Entire Functions 243

BARNES, D. W., Nilpotency of Lie algebras 237

BARNES, D. W., Conditions for nilpotency of Lie rings 289

BEAUMONT, R. A., Quasigroup algebras 1

BURGESS, D. C. J., and R. MCFADDEN, Systems of ideals in partially ordered semigroups 439

COLES, W. J., and D. H. TUCKER, Equivalence of Certain Differential Equations . . 224

COWLING, V. F., Summability of subclasses of convergent and summable series . . . 250

DANZER, L., und B. GRÜNBAUM, Über zwei Probleme bezüglich konvexer Körper von P. Erdös und von V. L. Klee 95

FOSTER, A. L., Generalized equational maximality and primal-in-the-small algebras . 127

GALLAGHER, P. X., Group characters and commutators 122

GREEN, J. A., Blocks of modular representations 100

GROEMER, H., Über Zerlegungen des Euklidischen Raumes 364

GRÜNBAUM, B. s. DANZER, L. 95

GÜNZLER, H., Entwicklungen nach Eigenfunktionen und allgemeine Fastperiodizität. II 69

HAYDEN, T. L., Some Convergence Regions for Continued Fractions 376

HEATON, R., The polynomial cohomology ring for characteristic p 297

HERRMANN, O., Über die Verteilung der Längen geodätischer Lote in hyperbolischen Raumformen 323

HOFMANN, K. H., Der Schursche Multiplikator topologischer Gruppen 389

JANKO, Z., Endliche Gruppen mit lauter nilpotenten zweitmaximalen Untergruppen 422

KOSZUL, J. L., Ouverts convexes homogènes des espaces affines 254

KRULL, W., Automorphismen und Spiegelungen eudoxischer Halbgruppen 53

LAUGWITZ, D., Über Eilinien im Großen in der zentralaffinen Differentialgeometrie 425

LENZ, H., Bemerkung zu meiner Arbeit „Halbdrehungen im Raum“ 460

LÜNEBURG, H., Affine Hjelmslev-Ebenen mit transitiver Translationsgruppe . . . 260

MCFADDEN, R. s. BURGESS, D. C. J. 439

MILLER, J. B., A class of series involving integral kernels. II 227

Seite

Minakshisundaram, S., On the multiplication of Dirichlet series 44

Neugebauer, C. J., Blumberg sets and quasi-continuity 451

Petersen, G. M., A Tauberian Theorem 116

Petresco, J., Algorithmes de décision et de construction dans les groupes libres . 35

Ragab, F. M., Neue Integraldarstellungen aus der Theorie der MacRobertschen und Besselschen Funktionen 147

Röhrl, H., Über Satelliten halbexakter Funktoren 193

Roelcke, W., Über die Hebbarkeit der Unstetigkeiten gewisser Abbildungen topologischer Räume in Banach-Räume 158

Sankaran, N., and R. Venkataraman, A generalization of the ordered group of integers 21

Schaefer, H. H., Über die Additivität von Spektralmaßen 456

Stevens, H., Kummer's Congruences of a Second Kind 180

Tschauner, J., Über eine Verallgemeinerung der Exponentialreihe 239

Tucker, D. H. s. Coles, W. J. 224

Venkataraman, R., Symmetric ordered sets 10

Venkataraman, R. s. Sankaran, N. 21

Weber, H. R., Kanonische Theorie der Mayerschen Variationsprobleme in Parameterform 307

Wielandt, H., Subnormale Hüllen in Permutationsgruppen 381